

**ВОДА: ГИГІЕНА ТА ЕКОЛОГІЯ**

Науковий журнал

Засновник: Державне підприємство

"Український науково-дослідний інститут медицини транспорту Міністерства охорони здоров'я України"

Головний редактор д.м.н. А.І. Гоженко

Науковий редактор д.м.н. А.В. Мокієнко

№1-4, т. 2, 2014

Заснований у вересні 2012 р.



The editor-in-chief

A.I. Gozhenko

The scientific editor

A.V. Mokienko

**Редакційна колегія**

Н.С. Бадюк, Ю.М. Ворохта, д.б.н. П.І. Гвоздяк, д.м.н. А.І. Гоженко, д.б.н. О.М. Громозова, С.Є. Дятлов, Ю.В. Загороднюк, Н.І. Єфременко (відповідальний секретар), д.б.н. В.О. Іваниця, д.т.н. О.О. Коваленко, д.м.н. В.О. Колоденко, д.м.н. В.О. Лісобеї, Т.Л. Лебедева, д.м.н. А.В. Мокієнко, д.х.н. О.М. Нікіпелова, д.б.н. Н.Ф. Петренко, д.м.н. Л.М. Шафран, д.б.н. Е.М. Псядло, д.б.н. О.Г. Пихтеєва, І.Л. Попович, В.М. Пушкіна

**Склад наукової редакційної ради**

Т.В. Амвросьєва (Республіка Білорусь), К.Д. Бабов (Україна), В.Г. Бардов (Україна), С.І. Гаркавий (Україна), М.І. Голубятніков (Україна), В.В. Гончарук (Україна), В.І. Задорожна (Україна), Л.Г. Засипка (Україна), Д.О. Ластков (Україна), С.М. Карапетян (Республіка Армєнія), Л.Ф. Кір'янова (Росія), В.А. Кондратюк (Україна), Б.Ю. Корнілович (Україна), В.В. Малишев (Росія), Р.І. Михайлова (Росія), І. Мотненко (Канада), Ю.В. Наточін (Росія), Б.Г. Олександров (Україна), С.Т. Омельчук (Україна), А.Є. Подрушняк (Україна), Л.В. Половінкін (Республіка Білорусь), А.М. Пономаренко (Україна), Ю.А. Рахманін (Росія), О.О. Синіцина (Росія), Р. Стукас (Республіка Литва), Г. Фрипуляк (Республіка Молдова), П. Хомбах (Канада), К.Ш. Шайсултанов (Республіка Казахстан), С.Є. Шибанов (Україна), М.Г. Щербань (Україна)

**Адреса редакції**

вул. Канатна, 92, 65039, м. Одеса, Україна

тел./факс +38048-7281452,

тел. +38048-794-85-76 (відповідальний секретар)

E-mail: nymba@mail.ru

Тел. +38048-7840213 (науковий редактор)

E-mail: gigenakurort@gmail.com mokienko56@mail.ru

www.watertgiteco.com.ua

Журнал зареєстрований Державною реєстраційною службою України 08.08.2012 р. Свідоцтво: серія КВ, № 12279-9079P ISBN 978-617-696-121-5

Рукописи не повертаються авторам. **Відповідальність за зміст, достовірність та інтерпретацію даних несуть автори статей.** Редакція залишає за собою право скорочувати матеріали по узгодженню з автором.

Manuscripts are returned to the authors. Authors bear all responsibilities for correctness and reliability of the presented data. Edition retain the right to reduce the size of the materials in agreement with the author.

**Роботи, що представлені в цьому номері, рекомендовані до друку Вченою ДП «Укр НДІ медицини транспорту» МОЗ України та Редакційною колегією журналу.**

**Editorial board**

N.S. Badjuk, Ju.M. Vorokhta, P.I. Gvozdyak, A.I. Gozhenko, O.M. Gromozova, S.E. Djatlov, Ju.V. Zagorodnjuk, N.I. Efremenko (the responsible secretary), V.O. Ivanitsa, O.O. Kovalenko, V.O. Kolodenko, V.O. Lisobej, T.L. Lebedeva, A.V. Mokienko, O.M. Nikipelova, N.F. Petrenko, L.M. Shafran, E.M. Psjadlo, O.G. Pyhteeva, I.L. Popovich, V.M. Pushkina

**Structure of scientific editorial council**

T.V. Amvros'eva (Respublika Bilorus'), K.D. Babov (Ukraine), V.G. Bardov (Ukraine), S.I. Garkavij (Ukraine), M.I. Golubjatnikov (Ukraine), V.V. Goncharuk (Ukraine), LV.I. Zadorozhnaya (Ukraine), G. Zasipka (Ukraine), D.O. Lastkov (Ukraine), S.M. Karapetjan (Respublika Armenija), L.F. Kir'janova (Russia), V.A. Kondratyuk (Ukraine), B. Ju. Kornilovich (Ukraine), V.V. Malishev (Russia), R.I. Mihajlova (Russia), I. Motnenko (Canada), Yu. V. Natochin (Russia); B.G. Oleksandrov (Ukraine), S.T. Omelchuk (Ukraine), A.E. Podrushnjak (Ukraine), L.V. Polovinkin (Respublika Bilorus), A.M. Ponomarenko (Ukraine), Ju.A. Rahmanin (Russia), O.O. Sinicina (Russia), R. Stukas (Respublika Litva), G. Friptuljak (Respublika Moldova), P. Hombach (Canada), K.Sh. Shajsultanov (Respublika Kazakhstan), S.E. Shibanov (Ukraine), M.G. Shherban (Ukraine)

**The address of editorial office:**

Kanatnaya str., 92, 65039, Odessa, Ukraine

Phone/fax: +380-7281452

Phone +38048-794-85-76 (the responsible secretary)

E-mail: nymba@mail.ru

Phone +38048-7840213 (the scientific editor)

E-mail: gigenakurort@gmail.com mokienko56@mail.ru

www.watertgiteco.com.ua

The Journal is registered by the State register service of Ukraine September 08, 2012. The certificate: series KB 12279-9079P ISBN 978-617-696-121-5

**Періодичність 1-4 рази на рік**

© Науковий журнал «Вода:гігієна та екологія», 2014 р.